

Scheda dati

Specifiche



Modulo ingressi analogici isolato M340 RTU

BMXAMI0810

Prezzo: 1.003,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo ingresso analogico
collegamento elettrico	28 vie 1 connettore
Isolation between channels	Isolata
Livello ingresso	Livello alto
Numero ingressi analogici	8
tipo di ingresso analogico	Corrente +/- 20 mA Corrente 0...20 mA Corrente 4...20 mA Tensione +/- 10 V Tensione +/- 5 V Tensione 0...10 V Tensione 0...5 V Tensione 1...5 V

Caratteristiche tecniche

conversione analogica/digitale	16 bit
risoluzione ingresso analogico	15 bit + segno
sovraccarico ammesso su ingressi	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 30 mA +/- 20 mA
impedenza d'ingresso	10 M Ω in voltage mode 250 Ohm + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
precisione della resistenza di conversione interna	0,1 % - 15 ppm/ $^{\circ}$ C
tipo di filtro	Filtraggio digitale primario
lettura veloce tempo di ciclo	1 ms + 1 ms per numero di vie utilizzate
tempo nominale ciclo lettura	9 ms per 8 canali

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

errore di misurazione	<= 0,1% del fondo scala +/- 10 V 0...60 °C <= 0,1% del fondo scala +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1% del fondo scala 0...10 V 0...60 °C <= 0,1% del fondo scala 0...5 V 0...60 °C <= 0,1% del fondo scala 1...5 V 0...60 °C <= 0,3% del fondo scala +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,3% del fondo scala 0...20 mA 0...60 °C <= 0,3% del fondo scala 4...20 mA 0...60 °C 0,15% del fondo scala +/- 20 mA 25 °C 0,15% del fondo scala 0...20 mA 25 °C 0,15% del fondo scala 4...20 mA 25 °C 0,075% del fondo scala +/- 10 V 25 °C 0,075% del fondo scala 0...10 V 25 °C 0,075% del fondo scala 0...5 V 25 °C 0,075% del fondo scala 1...5 V 25 °C 0,075% del fondo scala +/- 5 V 25 °C
deriva di temperatura	30 ppm/°C +/- 10 V 30 ppm/°C +/- 5 V 30 ppm/°C 0...10 V 30 ppm/°C 0...5 V 30 ppm/°C 1...5 V 50 ppm/°C +/- 20 mA 50 ppm/°C 0...20 mA 50 ppm/°C 4...20 mA
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Reiezione rumore EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	80 dB
formato valore digitale	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 di default
Tensione di isolamento	300 V DC tra canali 1400 V DC tra canali e terra 1400 V DC tra canali e bus
risoluzione misura	0,36 mV +/- 10 V 0,36 mV 0...10 V 0,36 mV 0...5 V 0,36 mV 1...5 V 0,36 mV +/- 5 V 1,4 µA +/- 20 mA 1,4 µA 0...20 mA 1,4 µA 4...20 mA
valore di conversione max	+/-11,4 V +/- 10 V +/-11,4 V 0...10 V +/-11,4 V 0...5 V +/-11,4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA 0...30 mA +/- 5 V
Affidabilità MTBF	900000 H
Altitudine di funzionamento	0...2000 m 2000...5000 m con fattore di declassamento
LED di stato	1 LED (verde) RUN 1 LED per via (verde) diagnostica via 1 LED (rosso) ERR 1 LED (rosso) I/O
peso prodotto	0,165 kg
potenza assorbita in W	1,06 W 24 V DC tipica 1,50 W 24 V DC massimo 0,32 W 3,3 V DC tipica 0,48 W 3,3 V DC massimo
Assorbimento di corrente	150 mA a 3,3 V CC 54 mA a 24 V CC

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
-----------------------------------	------

Resistenza agli shock	30 gn
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura Ambiente Operativa	0...60 °C
umidità relativa	5...95 % a 55 °C senza condensa
Grado Di Protezione IP	IP20
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni Prodotto	CE RCM CSA EAC Marina mercantile UL
Norme Di Riferimento	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Confezione 1: peso	157,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	2,702 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	49,000 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
-----------------	-----------

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

Impronta ambientale

Impronta di carbonio (kg CO2 eq.) 113

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS Unione europea](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP 0f3e3a5a-d46a-4839-bba7-6dc4872a37f6

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

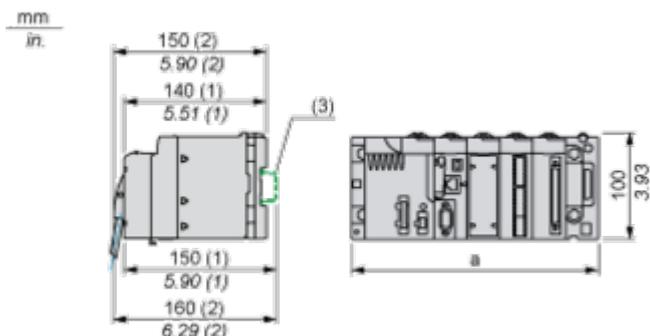
Ritiro del prodotto No

WEEE  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Disegni dimensionali

Moduli installati su rack

Dimensioni



(1) Con morsetteria rimovibile (gabbia, vite o molla).

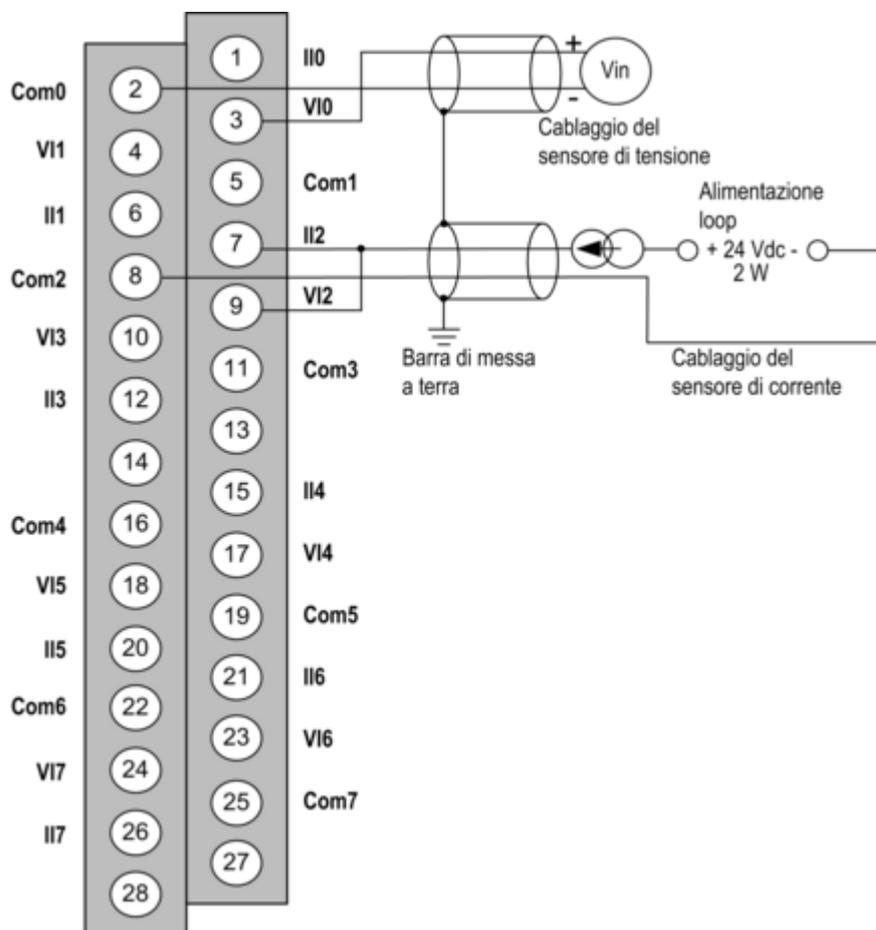
(2) Con connettore FCN.

(3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Connessioni e schema

Schema di cablaggio



VIx ingresso polo + per canale x

COMx ingresso polo - per il canale x, COMx sono internamente collegate insieme.

IIx ingresso + resistenza di lettura della corrente.

canale 0 sensore tensione.

Canale 1 Sensore corrente a 2 fili

Image of product / Alternate images

Alternative

